10 - 0377229

	(19) (12)	(KR) (B1)	
(51) 。Int. Cl. ⁷ H04B 3/54		(45) (11) (24)	2003 03 26 10 - 0377229 2003 03 10
(21) (22)	10 - 2000 - 0071854 2000 11 30	(65) (43)	2002 - 0042105 2002 06 05
(73)	4	16 802	
(72)	4	16 802	
	2 1	108 201 03 - 250	
		2 407	
(74)			
(54)	가		
(54)	가 		

가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 (vendor) (web) 가 가

- 1 -

가 , , , ,

1 , 가 , ,

2 , 가

3 , 가 ,

4 , 가 1 , ,

5 , 가 1 .

<

100: 200:

300: 310:

311: 312: 1가

313: 320: 가

321: 322: 2가

323 : 400 :

가 , 가 가 (VDS:Virtual Device Services)가 가 , , ,

가 , 가 .

가 가 가 .

가 가 , 가

10 - 0377229

가 가 가 PC 가 PC가 가 PC 가 PC 가 TV 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 ΑV 가 가 가 plug play , self - con figuration, 가 가 가 가 가 / 가 가

- 3 -

가

가

가

가 1

(200)(100)(310)(310)1 가 가 가 (320)(312)(

320)

(300)가 , 가 (200)(320)(3 20) 1 가 (312)(200)가 (320)(310)

(400), 가 가 (320)(320)(400)(310)

2 가

(310)(311)(200)가 (320)(200)가 가 (320)

1 가 (311)가 (312)가 (311)

(313)1 가 (312)가 가 (320)

가 가 (320)2 가 (322)(323)(323)가

(321)(323)

가 (323)(313)

3 , 가

가 가 (320), status, identify, unsolicited 가

(320)status

create, start stop, delete

initiate download, download segment, terminate download, initiate upload, upload segme nt, terminate upload

```
(100)
                                             가
                                                  (320)
             가
                             (
                               가
                                                         1
                    (200)가
                         (100)
                                           (300)
                                                  가 (3
                             (310) 가 (320) 가 (320)
20)
                    (300)
           가
         가
                                가
<
                                     ( S110), (310)
(310) ( S120).
          (200)
                    (100)
                                (310)
        가 (320)
                         가 가
          (200)
                                   , (310)
                                                (100)
                                     (311) 가
                         (310)
(310)
        (command)가
                                                 가
 가
                                                 1 가
(312)
(310)
                                       (320)
가 (320)
                                  가
                                                    , 가 (
                                 (400)
320)
     (100)
                      (
                         S130).
          가
                                 (200)가 (100)
                                                가
           (400)
                      (310)
                                                    (320)
                            (200)가
                                               가
                                                    (320)
         S140).
                             (310) 1가
                                          (312)
                             가 (320)
          (320)가
       , 가
                                         (310) (S150).
                             가
                  가
<
  , 가
     (320)
               (100)
                                 (400) ( $210), 가 (320)
                           S220).
```

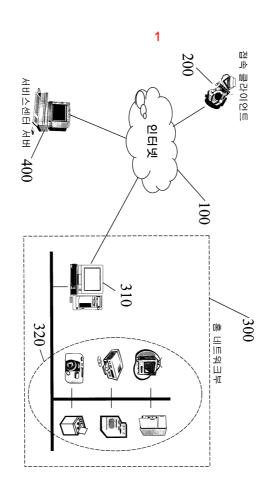
```
가 (320)
가 (320)
(320)가
                                                                       (310)
                            (400)
                                                         (310) 가 (320)
가 (320) (31
        S230),
    (
         ( S240),
                            , 가
0)
         ( S250).
                                                                             가
                                                                       가
                                               (vendor)
                                                                          가
                                                  (web)
         가
(57)
     1.
                           가
                                                        가
                  가
                                                가
   가
                                              가
     가
     2.
  1
                        가
                                                                     가
                                                                             가
                      가
                                                         가
                                      1 가
     1 가
                            가
                                                                       가
                                                  가
     3.
  2
               가
                     가
```

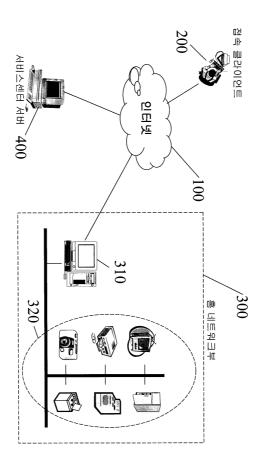
- 6 -

가 가 2 가 가 4. 2 1 가 가 1 가 (vendor) 가 가 가 가 5. 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 6. 가 가 가 가 가 가 가 가 가 7.

- 7 -

3 , 2가 가 (vendor) , , 2가 / 가 ; 가 가 , , 2가 / ;





3

